

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25  
SEQUENCE LISTING

10/560727

IAP9 Rec'd PCT/PTO 14 DEC 2009

<110> YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. at the Weizmann  
Institute of Science

&lt;120&gt; ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER LIPOPEPTIDES

&lt;130&gt; YEDA/026 PCT

&lt;150&gt; US 60/479,465

&lt;151&gt; 2003-06-19

&lt;160&gt; 46

&lt;170&gt; PatentIn version 3.2

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 3

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=palmitoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (3)..(3)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (3)..(3)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 1

Xaa Lys Lys

1

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 4

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=palmitoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (4)..(4)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 2

Xaa Lys Lys Lys

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

1

<210> 3  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (4)..(4)  
<223> AMIDATION

<400> 3

Xaa Lys Lys Lys  
1

<210> 4  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic sequence

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (5)..(5)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (5)..(5)  
<223> AMIDATION

<400> 4

Xaa Lys Gly Gly Lys  
1 5

<210> 5  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<223> synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (5)..(5)  
<223> AMIDATION

<400> 5

Xaa Lys Leu Leu Lys  
1 5

<210> 6  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Ala

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (5)..(5)  
<223> AMIDATION

<400> 6

Xaa Lys Ala Ala Lys  
1 5

<210> 7  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (7)..(7)  
<223> AMIDATION

<400> 7

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu  
1 5

<210> 8  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (7)..(7)  
<223> AMIDATION

<400> 8

Xaa Lys Ile Ile Ile Lys Ile  
1 5

<210> 9  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Val

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Val

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (7)..(7)  
<223> AMIDATION

<400> 9

Xaa Lys Val Val Val Lys Val  
1 5

<210> 10  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Ala

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Ala

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (7)..(7)  
<223> AMIDATION

<400> 10

Xaa Lys Ala Ala Ala Lys Ala  
1 5

<210> 11  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (2)..(2)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (6)..(6)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (7)..(7)  
<223> AMIDATION

<400> 11

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly  
1 5

<210> 12  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (8)..(8)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (9)..(9)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (10)..(10)  
<223> AMIDATION

<400> 12

Xaa Lys Leu Leu Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
1 5 10

<210> 13  
<211> 12

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (7)..(7)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (12)..(12)  
 <223> AMIDATION

<400> 13

Xaa Leu Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
 1 5 10

<210> 14  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=myristoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Lys

<220>

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 14

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys  
 1 5 10

<210> 15  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 15

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys  
 1 5 10

<210> 16  
 <211> 13  
 <212> PRT



## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=palmitoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (4)..(4)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (9)..(9)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (11)..(11)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (13)..(13)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 16

Xaa Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys  
 1 5 10

&lt;210&gt; 17

&lt;211&gt; 13

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=palmitoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (4)..(4)

&lt;223&gt; D-Val

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Val

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (9)..(9)  
<223> D-Val

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (11)..(11)  
<223> D-Val

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (13)..(13)  
<223> AMIDATION

<400> 17

Xaa Lys Val Val Val Lys Val Val Val Lys Val Val Lys  
1 5 10

<210> 18  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (5)..(5)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (9)..(9)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (11)..(11)  
<223> D-Ile

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (13)..(13)  
<223> AMIDATION

<400> 18

Xaa Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Lys  
1 5 10

<210> 19  
<211> 13  
<212> PRT  
<213> Artificial

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=undecanoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (11)..(11)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 19

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Lys  
 1 5 10

<210> 20  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD\_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 20

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Lys  
1 5 10

<210> 21

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=decanoyl

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD\_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 21

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
 1 5 10

<210> 22  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=dodecanoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 22

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
 1 5 10

<210> 23  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=myristoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 23

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
 1 5 10

<210> 24  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 24

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu  
 1 5 10

<210> 25  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (5)..(5)  
 <223> AMIDATION

<400> 25

Xaa Arg Leu Leu Arg  
 1 5

<210> 26  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
 <223> synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=dodecanoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (6)..(6)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (13)..(13)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 26

Xaa Leu Arg Arg Leu Leu Arg Arg Leu Leu Arg Arg Leu  
 1 5 10

<210> 27  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> synthetic peptdie

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=dodecanoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(2)



## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD\_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 27

Xaa Leu His His Leu Leu His His Leu Leu His His Leu  
1 5 10

<210> 28

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (8)..(8)

<223> D-Lys

<220>

<221> MISC\_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<220>

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC\_FEATURE  
 <222> (11)..(11)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (12)..(12)  
 <223> AMIDATION

<400> 28

Xaa Lys Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg  
 1 5 10

<210> 29  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (7)..(7)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 29

Xaa Lys Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg  
 1 5 10

<210> 30  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (8)..(8)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (11)..(11)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (13)..(13)  
 <223> AMIDATION

<400> 30

Xaa Lys Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg Leu  
 1 5 10

<210> 31  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (7)..(7)  
 <223> D-Leu

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (9)..(9)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

&lt;222&gt; (10)..(10)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (14)..(14)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (15)..(15)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 31

Xaa Lys Leu Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg Leu Lys  
 1 5 10 15

&lt;210&gt; 32

&lt;211&gt; 13

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=dodecanoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (2)..(2)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (6)..(6)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (9)..(9)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (10)..(10)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (13)..(13)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (13)..(13)

&lt;223&gt; AMIDATION

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

&lt;400&gt; 32

Xaa Leu Arg His Leu Leu Arg His Leu Leu Arg His Leu  
 1 5 10

&lt;210&gt; 33

&lt;211&gt; 13

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=dodecanoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (2)..(2)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (6)..(6)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (9)..(9)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (10)..(10)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (13)..(13)

&lt;223&gt; D-Leu

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (13)..(13)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 33

Xaa Leu Lys His Leu Leu Lys His Leu Leu Lys His Leu  
 1 5 10

&lt;210&gt; 34

&lt;211&gt; 8

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (6)..(6)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (8)..(8)  
<223> AMIDATION

<400> 34

Xaa Leu Leu Leu Arg Leu Gly Leu  
1 5

<210> 35  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (7)..(7)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (8)..(8)  
<223> AMIDATION

<400> 35

Xaa Leu Leu Lys Leu Leu Lys Gly  
1 5

<210> 36  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (5)..(5)  
<223> AMIDATION

<400> 36

Xaa Glu Lys Lys Lys  
1 5

<210> 37  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (5)..(5)  
<223> AMIDATION

<400> 37

Xaa Lys Lys Glu Lys  
1 5

<210> 38  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (3)..(3)  
<223> D-Lys

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (4)..(4)  
<223> AMIDATION

<400> 38

Xaa Glu Lys Lys  
1

<210> 39  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (1)..(1)  
<223> Xaa=palmitoyl

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (2)..(9)  
<223> Disulfide bond

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (4)..(4)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MISC\_FEATURE  
<222> (5)..(5)  
<223> D-Leu

<220>  
<221> MOD\_RES  
<222> (9)..(9)  
<223> AMIDATION

<400> 39

Xaa Cys Lys Leu Leu Leu Lys Leu Cys  
1 5

<210> 40  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic peptide

<220>  
<221> MISC\_FEATURE



## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(9)  
 <223> Disulfide bond

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Ala

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Ala

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (9)..(9)  
 <223> AMIDATION

<400> 40

Xaa Cys Lys Ala Ala Ala Lys Ala Cys  
 1 5

<210> 41  
 <211> 9  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(9)  
 <223> Disulfide bond

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (3)..(3)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (7)..(7)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (9)..(9)  
 <223> AMIDATION

<400> 41

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Cys  
 1 5

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<210> 42  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(15)  
 <223> Disulfide bond

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (4)..(4)  
 <223> D-Ile

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (5)..(5)  
 <223> D-Ile

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (10)..(10)  
 <223> D-Ile

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (12)..(12)  
 <223> D-Ile

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (15)..(15)  
 <223> AMIDATION

<400> 42

Xaa Cys Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Lys Cys  
 1 5 10 15

<210> 43  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(15)

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

&lt;223&gt; Disulfide bond

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (6)..(6)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (10)..(10)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (12)..(12)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (15)..(15)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 43

Xaa Cys Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys Cys  
 1 5 10 15

&lt;210&gt; 44

&lt;211&gt; 15

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=myristoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (2)..(15)

&lt;223&gt; Disulfide bond

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (5)..(5)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (6)..(6)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (10)..(10)

&lt;223&gt; D-Ala

&lt;220&gt;

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC\_FEATURE  
 <222> (12)..(12)  
 <223> D-Ala

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (15)..(15)  
 <223> AMIDATION

<400> 44

Xaa Cys Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys Cys  
 1 5 10 15

<210> 45  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Synthetic peptide

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (2)..(15)  
 <223> Disulfide bond

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (3)..(3)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (7)..(7)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (11)..(11)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MISC\_FEATURE  
 <222> (14)..(14)  
 <223> D-Lys

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (15)..(15)  
 <223> AMIDATION

<400> 45

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys Cys  
 1 5 10 15

<210> 46  
 <211> 15  
 <212> PRT

## SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Synthetic peptide

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (1)..(1)

&lt;223&gt; Xaa=palmitoyl

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (2)..(15)

&lt;223&gt; Disulfide bond

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (3)..(3)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (7)..(7)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (11)..(11)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MISC\_FEATURE

&lt;222&gt; (14)..(14)

&lt;223&gt; D-Lys

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; MOD\_RES

&lt;222&gt; (15)..(15)

&lt;223&gt; AMIDATION

&lt;400&gt; 46

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys Cys  
 1 5 10 15